

形态描述 贝壳较小，一般壳高在 35mm 左右，壳质薄，两壳及壳两侧均不等，壳多呈飞鸟形。壳背缘直，前缘与腹缘略圆，稍斜向后方，后缘与后耳形成的弯大，亦斜向后方。壳顶突圆，较大，明显地超出壳背缘。壳顶的前方和后方具有较明显的耳状突起。一般前耳大，略呈等腰三角形；后耳小或略显，末端较圆。壳表呈浅褐色或土黄色，具有深褐色花斑，花斑不规则，一般在壳顶附近及壳前端颜色较浅，而在后背部色较深。自壳顶至壳腹缘常有数条白色和深褐色放射线，多数个体还有与生长纹平行的深色斑纹。生长纹细密，不规则，至贝壳后端常呈片状。左壳壳面极凸，自壳顶至后方的龙骨明显。右壳稍平，后端凹，前耳下方足丝孔不明显。贝壳内面呈灰白色，珍珠层区较小，也较薄，略具珍珠光泽；近壳缘的棱柱层狭缘较宽大，呈黑色，极薄易破碎。肌痕一般不明显，只闭壳肌痕稍显。铰合部位于背缘，有粒状小齿，有时不明显。韧带细长，呈浅褐色。

软体部 外套为简单型，无愈合点。两外套壁较薄，半透明；外套缘厚，中层有一列触手；触手收缩后、变短圆，一般排列较整齐。后闭壳肌较大，呈圆形，约近体中央。前收足肌小；后收足肌略呈椭圆形，距后闭壳肌较近，但不连接。鳃大，鳃丝细，占据整个外套腔。两对唇瓣较大，呈三角形。直肠稍宽，其末端具有肛门膜。足较粗短，蠕虫状，基部足丝腺发达。足丝呈黄褐色，愈合。

测量

	壳长 (mm)	壳高 (mm)	壳宽 (mm)
1	62.5	34.0	14.7
2	51.7	31.7	13.7
3	49.8	27.7	12.5

生态习性 为暖水性少见种，分布在外海潮下带数十米深处，以足丝营附着生活，或相互附着生活在一起。其贝壳表面常被苔藓、海葵、藤壶等动物附着。

经济意义 壳小，珍珠层区小而浅，在我国沿海生长数量不大，无利用价值。

15. 前翼珍珠贝 *Pteria antelata* (Iredale, 1939) (图版 I b: 5)

Austropteria antelata Iredale, 1939: 330, pl. 5, fig. 7.

Pteria antelata Wang, 1978: 111, pl. II, fig. 9.

Pteria cypsellus Wang, 1978: 111, pl. II, figs. 7—8.

模式标本产地 澳大利亚。

地理分布 仅分布在西沙群岛 (分布图 7)；澳大利亚北部有报道。

形态描述 贝壳较小或中等大小，壳质较薄，但较韧，呈飞燕形。两壳及壳两侧极不等，左壳极凸，右壳稍平。壳背缘直长；壳前缘明显地斜向后方，略呈弧形；壳后缘直、斜，腹缘稍窄，呈圆形。壳顶较凸、稍圆，略突出壳背缘，壳顶的前方和后方具有

明显的耳状突出；前耳小，略呈三角形；后耳极长，约等于后背缘全长，一般末端呈截形。右壳前耳下方有明显略呈圆形的足丝孔。左壳极凸，自壳顶至腹缘有1条极凸的隆肋；隆肋一般在壳中部最高，向后逐渐变低。壳表呈褐色，隆肋色较深，多呈黑色或黑褐色，时有不规则的褐色放射线。生长纹细密、不很规则，多于壳后端呈褶状；放射纹细而不规则，多于壳前缘及腹缘处明显，并与生长纹交织成粗纹状。右壳较平，颜色与生长纹和左壳相似。贝壳内面一般左壳珍珠层区较大，具光泽；棱柱层边缘较窄；右壳珍珠层区较小，而棱柱层边缘较宽大，薄而易破碎。肌痕一般较明显，前收足肌痕小，后收足肌痕稍大，呈长圆形，后闭壳肌痕呈圆形。铰合部韧带细长，几乎占整个背缘，多呈褐色。在壳顶下方有2枚粒状小铰合齿，壳顶后方还有一长形细肋，略与韧带平行。足丝黄褐色，愈合，较发达。

软体部 外套亦为简单型，无水管。外套壁薄，半透明；外套缘厚，具两列触手，中层排列的触手呈花边状；外层的呈细指状，有长有短，相间排列极整齐。闭壳肌大，呈椭圆形，位于体中部；后收足肌小，略近圆形，位于闭壳肌的前方。唇瓣两对，呈长三角形。足粗短、棒状，足丝腺较发达。直肠较明显，肛门膜极小。生殖腺分布在腹脊中。鳃大，丝状，占据整个外套腔。

测量

	壳长 (mm)	壳高 (mm)	壳宽 (mm)
1	68.5	41.5	15.2
2	63.0	42.8	17.8
3	55.8	22.0	8.0

生态习性 热带少见种，仅见于低潮线附近及潮线下浅水水域。营附着生活，常附着在珊瑚礁和柳珊瑚上。一般4月左右生殖腺成熟，它的壳表也常被苔藓、腔肠等动物附着。

经济意义 这种珍珠贝个体小，珍珠层区也较小，生长数量也不多，故无甚经济价值。但贝壳美丽，形似飞燕，亦是一种较好的装饰品。

16. 鹌鹑珍珠贝 *Pteria coturnix* (Dunker, 1872) (图版 I b: 1)

Avicula coturnix Dunker, 1872: 67, pl. 23, figs. 4, 5; Dunker, 1882: 228, pl. 10, figs. 1, 2; Pelseneer, 1911: 24, pl. 8, fig. 6; Prashad, 1932: 90—91.

Pteria (*Austropteria*) *coturnix* 波部忠重, 1951: 62; Wang, 1978: 110, pl. 1, fig. 12.

Pteria coturnix 波部忠重, 1977: 69; Wu, 1980: 80; Kuroda & Habe, 1981: 57.

模式标本产地 日本海。

地理分布 潮间带：台湾西南部沿海（安平），广东汕尾，海南陵水新村、崖县，广西东兴；潮下带：南海、北部湾和南沙群岛（水深14—180m）（分布图7）。地中海，